

Согласовано:
И.о. Начальника ЗИФ
Северьянов С.В.
Подпись: _____
Дата: __/__/2026г

Ответственный Менеджер:
И.о. Главного энергетика
Мальцев Р.А.
Подпись: _____
Дата: 06.01.26

Техническое задание на закуп услуг по перемотке электродвигателей.

1. Перечень и объемы услуг

Код	Краткое наименование услуг	Кол-во	Место оказания услуг	Срок оказания услуг
	Оказание услуг по перемотке электродвигателей. На основании рамочного договора.	Общее количество в Приложении №1.	Ремонтная база исполнителя услуг	До 31.12.2026 г.

2. Требования к потенциальным поставщикам

- Специализированная организация, располагающая современной базой для ремонта электродвигателей, квалифицированными специалистами и электролабораторией для проведения комплексного высоковольтного испытания после проведенного ремонта.
- Лицензирование деятельности в области обслуживания и ремонта электрооборудования.
- Услуги оказываются в соответствии с требованиями действующих законодательств, нормативно-правовых, методических и инструктивных документов РК.
- Информация об опыте работы за последние 5 лет.
- Наименования проектов и наименование предприятий, объектов для которых были выполнены аналогичные услуги, а также предоставить АВР и рекомендательные письма.
- Учредительные документы.
- При расчете цены работ должна быть учтена стоимость всех основных, вспомогательных и прочих необходимых для производства работ и материалов.

3. Договорные требования

Виды услуг: Оказание услуг по перемотке электродвигателей: Базовый ремонт и Капитальный ремонт.

В услугу: «Базовый ремонт» входит следующее:

1. Разборка электродвигателя (в ручную);
2. Обрезка лобовых частей обмотки на стенке;
3. Подогревание изоляции обмотки статора в печи;
4. Демонтаж обмотки статора на гидростанке;
5. Чистка, правка, опиление заусенцев, продувка сжатым воздухом зубцов сердечника статора;
6. Изготовление выводных концов, резка пазовой изоляции, лобовых прокладок и клиньев;

7. Гильзовка статора;
8. Намотка статорных катушек на станке;
9. Укладка обмотки в пазы статора;
10. Бандажировка лобовых частей обмотки со стороны головок;
11. Сборка, пайка, изолировка схемы;
12. Бандажировка лобовых частей обмотки со стороны схемы;
13. Сборка электродвигателя для предварительной прокрутки, проверки работы;
14. Разборка после проверки, пропитка и сушка обмотки статора;
15. Окончательная сборка электродвигателя;
16. Окраска электродвигателя из пульверизатора;
17. Испытание

В услугу «Капитальный ремонт» входит следующее:

1. Ремонт обмотки статора (ремонт статорного железа);
2. Ремонт ротора;
3. Замена подшипников;
4. Ремонт посадочных мест подшипников;
5. Ремонт корпуса соединительной коробки;
6. Замена крыльчатки вентилятора;
7. Токарные и сварочные работы при необходимости.

Предоставляемые исходные данные: Акт выхода из строя электродвигателя.

Обязательные требования к услугам:

- 1) Исполнитель обеспечивает и гарантирует качественный ремонт электродвигателей.
- 2) Предоставление Заказчику Акта обследования.

Приемка оказания услуг:

По факту оказания услуг Исполнитель представляет оригиналы следующих документов:

- 1) Отчет об оказанных услугах (выполненных работах).
- 2) Протокол высоковольтных испытаний.
- 3) Заключение лаборатории о возможности ввода оборудования в работу.
- 4) Гарантию произведенного ремонта не менее 6 месяцев

Список электродвигателей

№ п/п	Наименование ТРУ	Ед. изм.	Кол-во
1	Эл.двигатель 0,4кВ 0,18 кВт, 1500 об/мин	услуга	1
2	Эл.двигатель 0,4кВ, 0,37 кВт, 1500 об/мин	услуга	1
3	Эл.двигатель 0,4кВ, 0,75 кВт, 3000 об/мин	услуга	1
4	Эл.двигатель 0,4кВ, 0,75 кВт, 1500 об/мин	услуга	1
5	Эл.двигатель 0,4кВ, 1,1 кВт, 1500 об/мин	услуга	1
6	Эл.двигатель 0,4кВ, 1,1 кВт, 1000 об/мин	услуга	1
7	Эл.двигатель 0,4кВ, 1,1 кВт, 3000 об/мин	услуга	1
8	Эл.двигатель 0,4кВ, 1,5 кВт, 3000 об/мин	услуга	1
9	Эл.двигатель 0,4кВ, 1,5 кВт, 1500 об/мин	услуга	1
10	Эл.двигатель 0,4кВ, 2,2 кВт, 3000 об/мин	услуга	1
11	Эл.двигатель 0,4кВ, 2,2 кВт, 1500 об/мин	услуга	1
12	Эл.двигатель 0,4кВ, 3 кВт, 1500 об/мин	услуга	1
13	Эл.двигатель 0,4кВ, 4кВт, 1500 об/мин	услуга	1
14	Эл.двигатель 0,4кВ, 5,5 кВт, 1500 об/мин	услуга	1
15	Эл.двигатель 0,4кВ, 7,5 кВт, 1500 об/мин	услуга	1
16	Эл.двигатель 0,4кВ, 11 кВт, 1500 об/мин	услуга	1
17	Эл.двигатель 0,4кВ, 11кВт, 3000 об/мин	услуга	1
18	Эл.двигатель 0,4кВ, 15 кВт, 1500 об/мин	услуга	1
19	Эл.двигатель 0,4кВ, 18,5 кВт, 1500 об/мин	услуга	1
20	Эл.двигатель 0,4кВ, 22 кВт, 1500 об/мин	услуга	1
21	Эл.двигатель 0,4кВ, 30 кВт, 1500 об/мин	услуга	1
22	Эл.двигатель 0,4кВ, 30 кВт, 3000 об/мин	услуга	1
23	Эл.двигатель 0,4кВ, 45 кВт, 1500 об/мин	услуга	1
24	Эл.двигатель 0,4кВ, 55 кВт, 1500 об/мин	услуга	1
25	Эл.двигатель 0,4кВ, 55 кВт, 3000 об/мин	услуга	1
26	Эл.двигатель 0,4кВ, 75 кВт, 1500 об/мин	услуга	1
27	Эл.двигатель 0,4кВ, 90 кВт, 1500 об/мин	услуга	1
28	Эл.двигатель 0,4кВ, 110 кВт, 1500 об/мин	услуга	1
29	Эл.двигатель 0,4кВ, 132 кВт, 1500 об/мин	услуга	1
30	Эл.двигатель 0,4кВ, 160 кВт, 1500 об/мин	услуга	1
31	Эл.двигатель 0,4кВ, 185 кВт, 1500 об/мин	услуга	1
32	Эл.двигатель 0,4кВ, 250 кВт, 1500 об/мин	услуга	1
33	Эл.двигатель 0,4кВ, 315 кВт, 1500 об/мин	услуга	1
34	Эл.двигатель 0,4кВ, 355 кВт, 1500 об/мин	услуга	1
35	Эл.двигатель 0,4кВ, 500 кВт, 1500 об/мин	услуга	1
36	Насос ГНОМ 40-25, 5,5 кВт	услуга	1
37	Насос ГНОМ 10-10, 0,75 кВт	услуга	1
38	Насос ГНОМ 16-16, 1,5 кВт	услуга	1
39	Насос ГНОМ 110-60, 44 кВт	услуга	1
40	Насос KSP-6-S151-B-11-26, 26 кВт	услуга	1

41	Насос KSP-4-N96-DA-20-4, 4 кВт	услуга	1
42	Насос KSP-6-N152-A-8-5,5, 5,5 кВт	услуга	1
43	Насос KSP-6-N152-BR-10-7,5, 7,5 кВт	услуга	1
44	Насос KSP-6-N152-BR-9-7,5 кВт	услуга	1
45	Насос KSP-6-N151-A-13-4, 4 кВт	услуга	1
46	Насос KSP-6-N151-C18-11, 11 кВт	услуга	1